

Division of Mollusks
Sectional Library

QH
109
C9
S2414
1535
folio
[t.6-7]
Atlas
SCNHRB

Dates for French + Spanish Eds.
given by C.G. Aguayo 1943 Revista de la Sociedad
Malacologia Carlos de la Torre vol. 1, p. 38.

FQH
109
C9512
t. 6/7
Atlas
c. 2
Moll.

HISTOIRE

PHYSIQUE, POLITIQUE ET NATURELLE

Division of Mollusks
Sectional Library

DE

L'ILE DE CUBA,

PAR M. RAMON DE LA SAGRA,

DIRECTEUR DU JARDIN BOTANIQUE DE LA HAVANE,

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT ROYAL DE FRANCE, ETC.

Atlas.



FICUS INDICA.

PARIS,

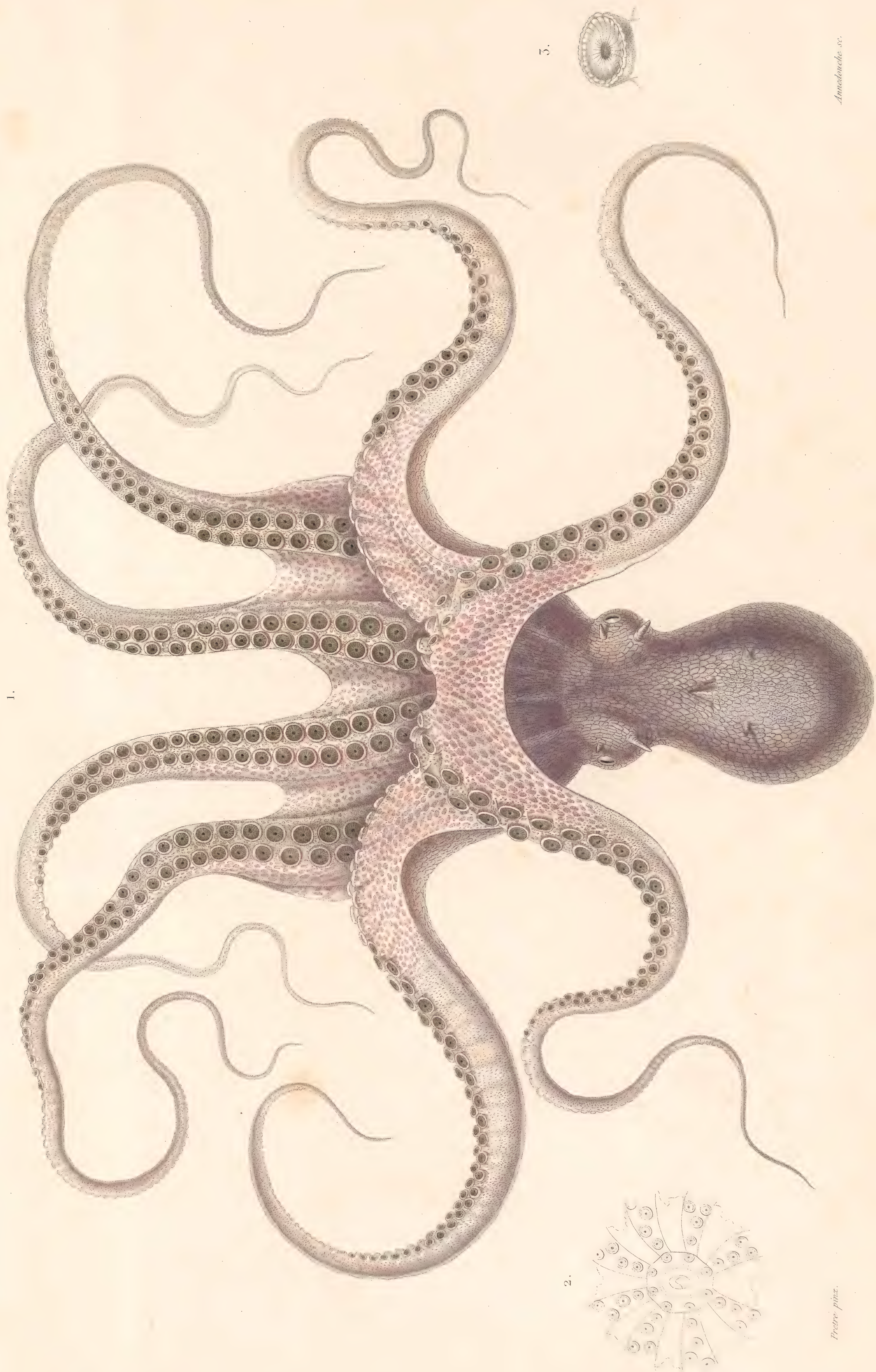
ARTHUS BERTRAND, LIBRAIRE-ÉDITEUR,

LIBRAIRE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

ET DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES ANTIQUAIRES DU NORD,

RUE HAUTEFEUILLE, 23.

1842

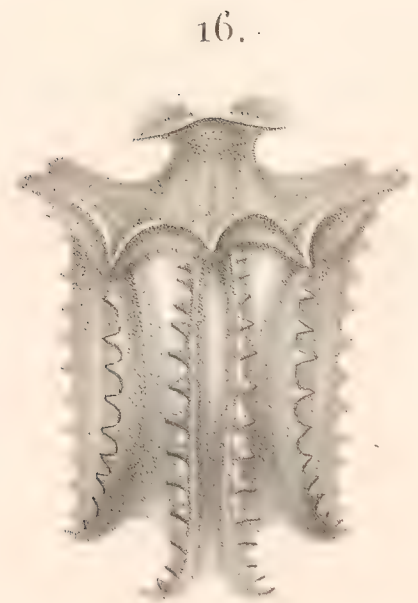
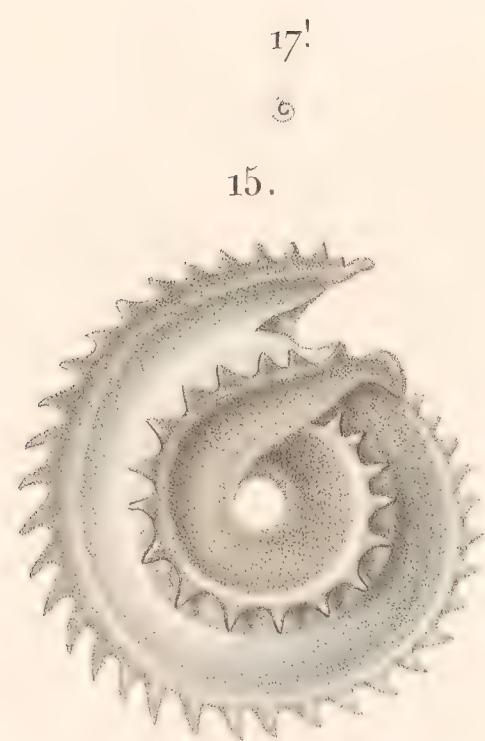
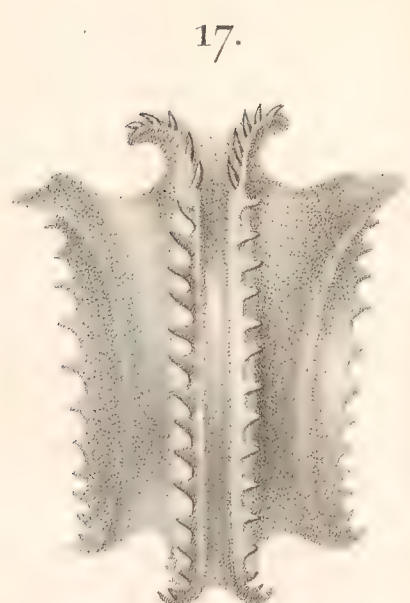
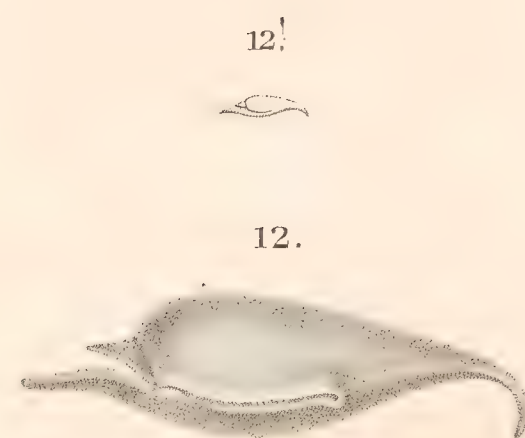
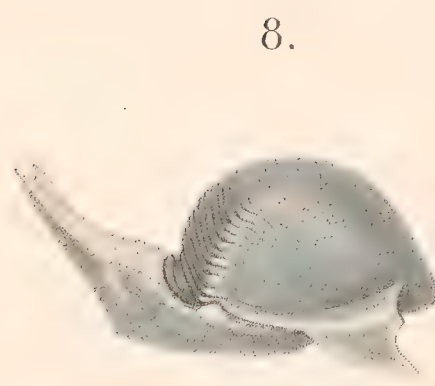
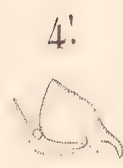
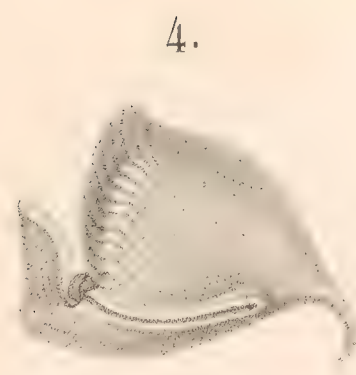
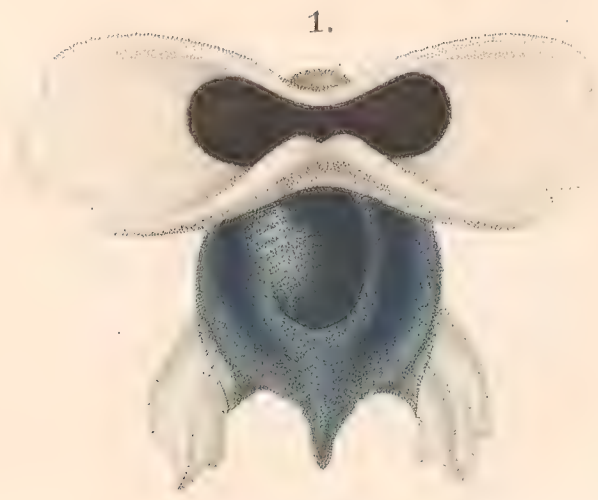


Amédée de St.

Cetopus vulgaris, Lin. var. *Americanus*.

Imp. de Bouchard

Pietro pinx.

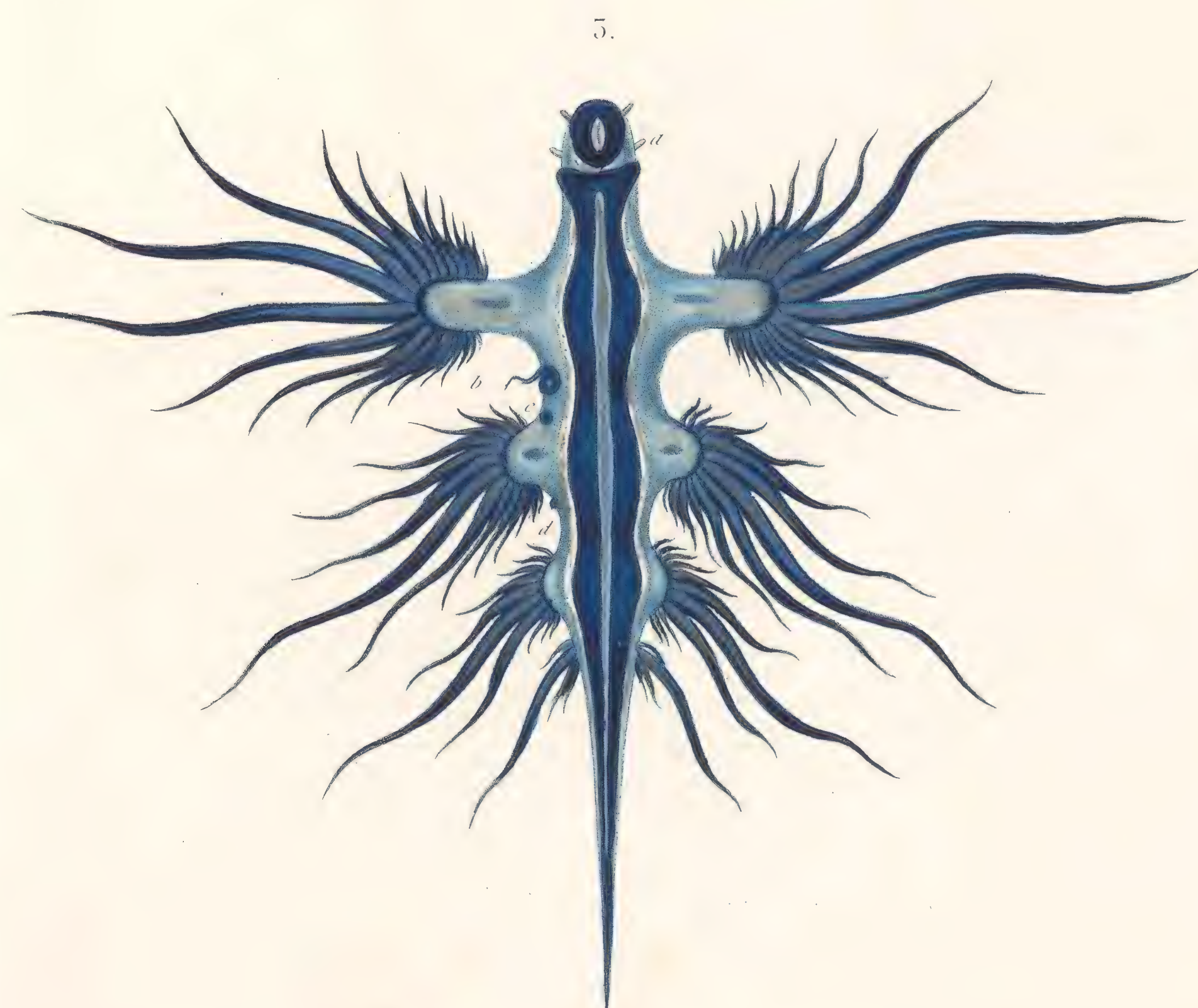
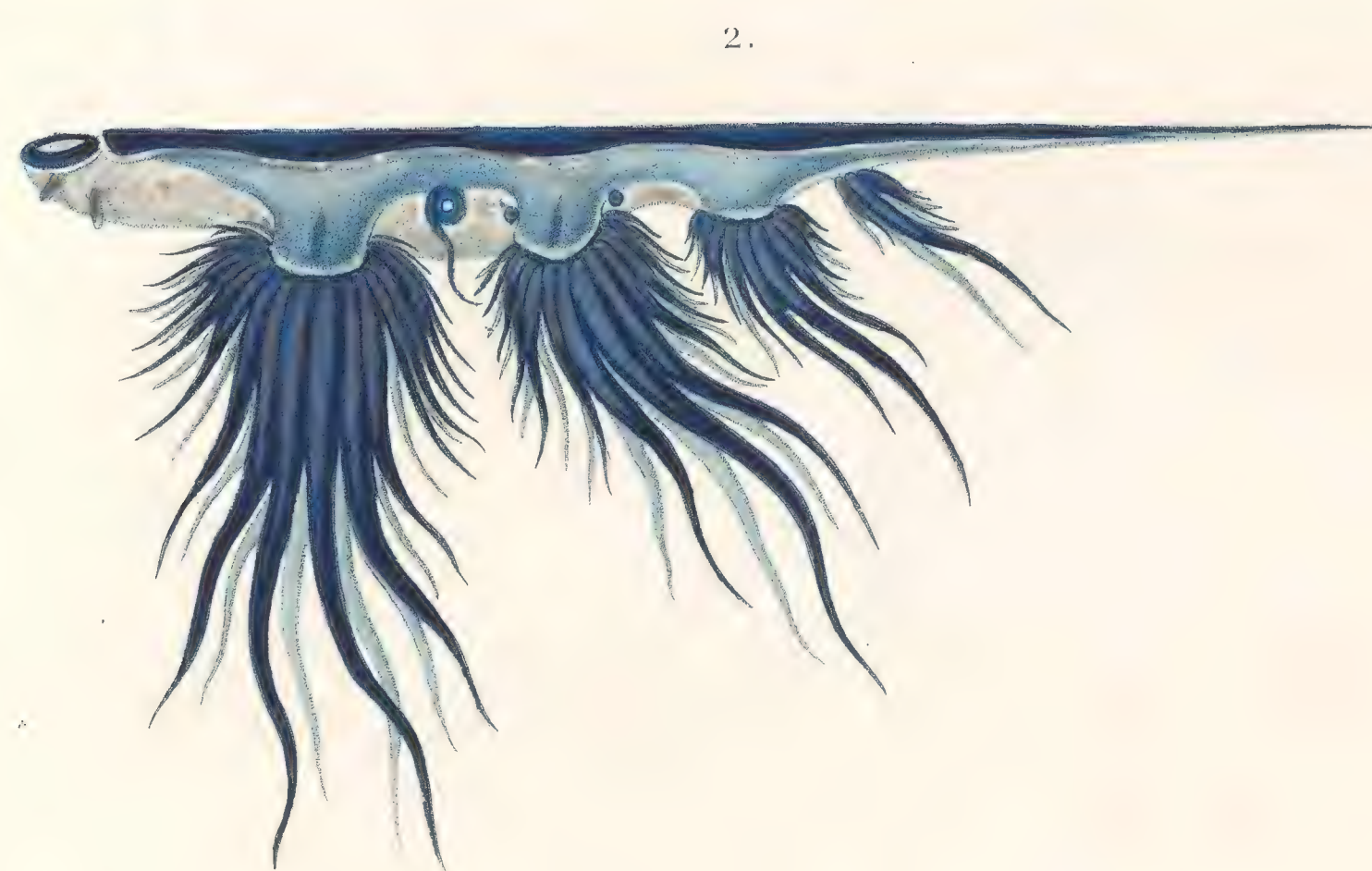


Protre pinc.

Schmetz sculp.

1-4. *Hyalaea gibbosa*, Rang. 5-8. *H. limbata*, d'Orbigny. 9-12. *H. labiata*, d'Orb. 13, 14. *Criseis sabula*, d'Orb. 15-17. *Helicophlegma Candori*, d'Orb.

Imp. de Bouquet.



Prêtre d'après d'Orbigny piur.

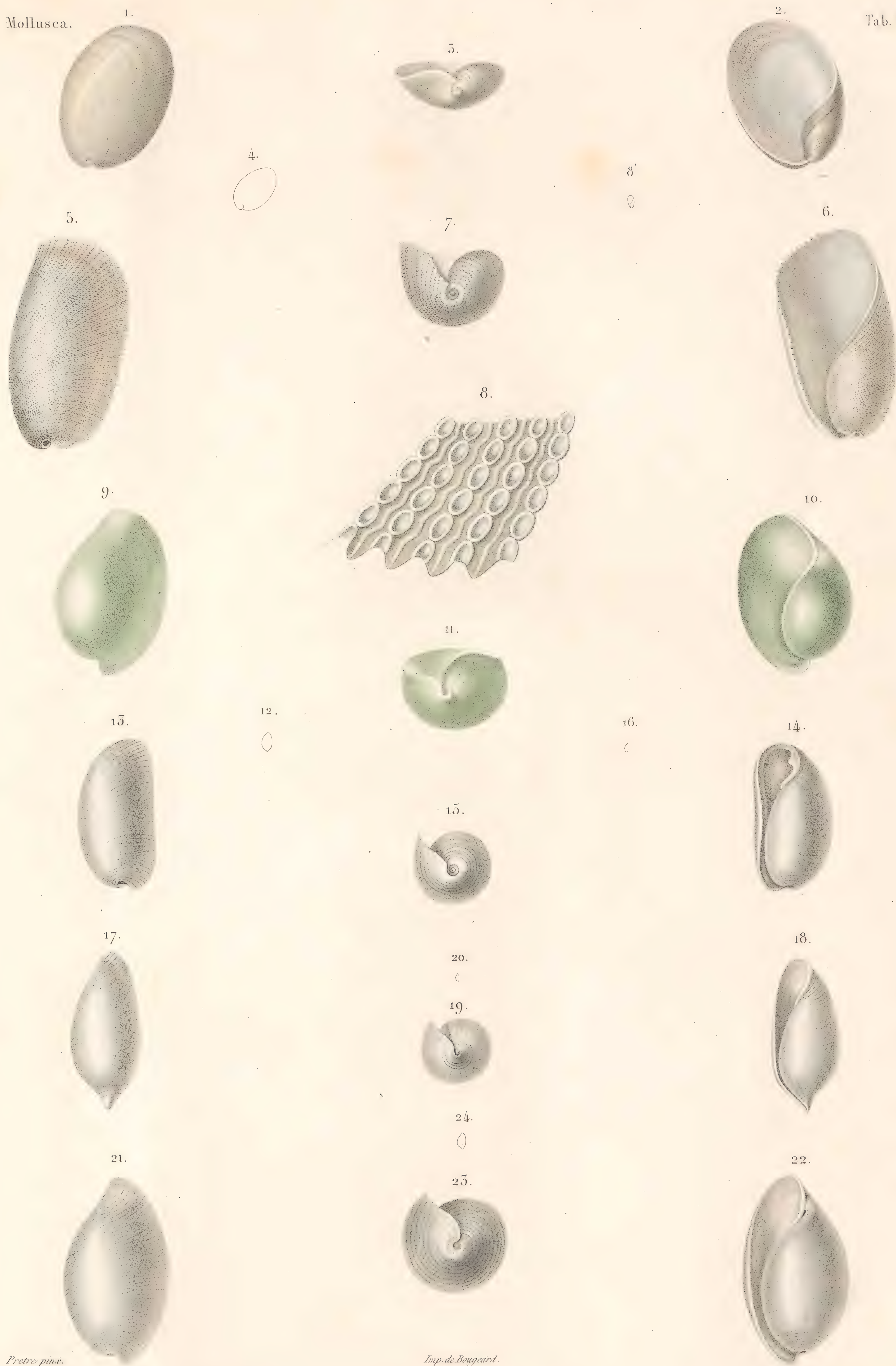
Annedouche se.

Glaucus radiatus, d'Orbigny.

Imp. de Bougeard.

Mollusca.

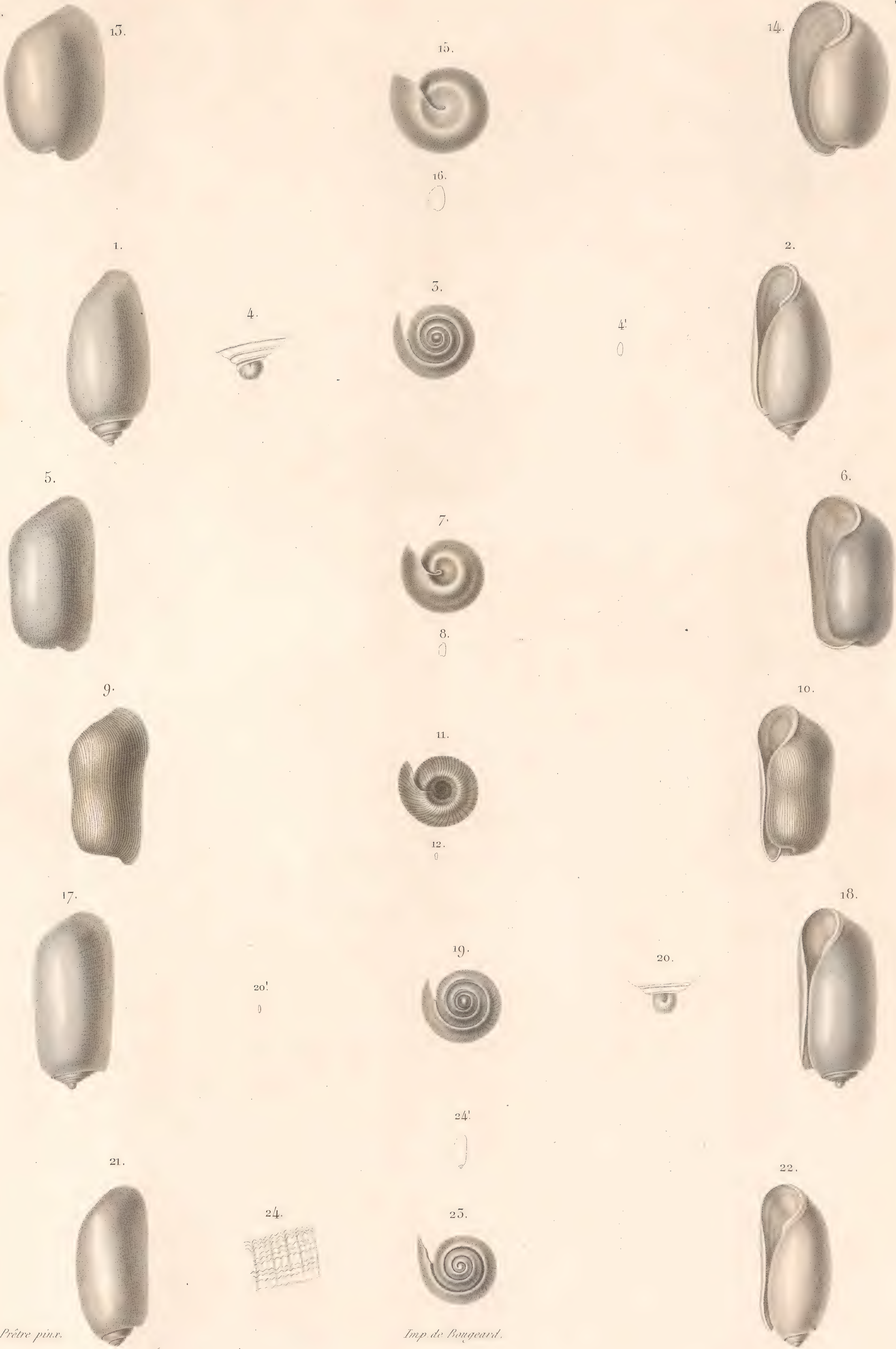
Tab. IV.



1 4. *Bulla Candiana*, d'Orb. 5 8. *Bulla Sagra*, d'Orb. 9 12. *B. antillarum*, d'Orb.
 15 16. *Bulla bidentata*, d'Orb. 17 20. *B. acuta*, d'Orb. 21 24. *B. caribaea*, d'Orb.

Mollusca.

Tab. IV bis.



1-4. *Bulla Candei*, d'Orb.

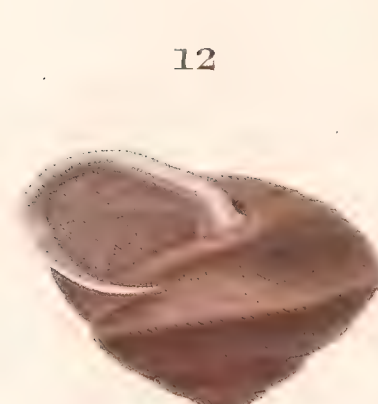
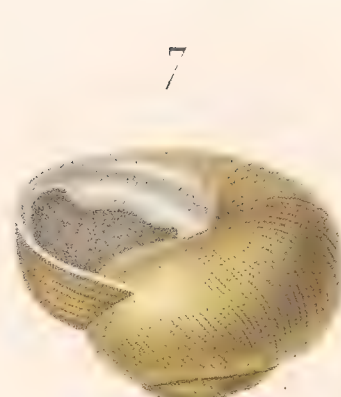
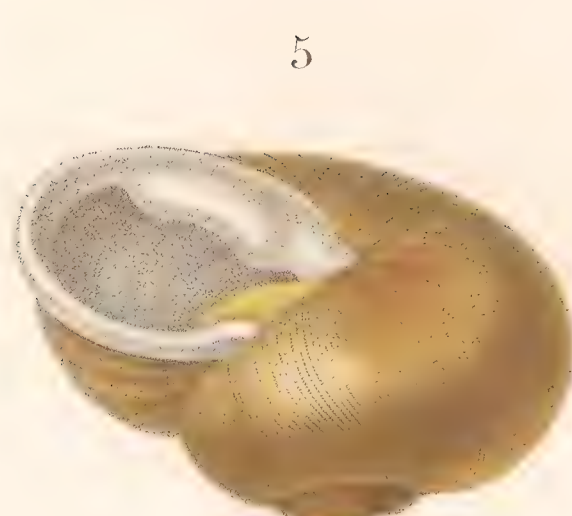
5-8. *B. Auberii*, d'Orb.

9-12. *B. sulcata*, d'Orb.

13-16. *Bulla Petitii*, d'Orb.

17-20. *B. recta*, d'Orb.

21-24. *B. conaliculata*, d'Orb.



Prêtre del.

Bougeard imp.

H. Legrand sc.

1-3. *Helix picta*, Born.

4-7. *H. auricoma*, Fer.

8-10. *H. marginatoides*, d'Orb.

11-13. *Helix Poeyi*, Petit.



1-8. *Achatina fasciata*, Swainson. 9, 10. *Bulimus zebra*, d'Orb.



Prêtre del.

Doucard imp.

H. Legrand sc.

1-2-3. *Succinea Sagra*, d'Orb.

4-6. *Modiolus Sagittarius*, d'Orb.

7-9. *M. Parvulus*, d'Orb.

10-12. *M. Bomplandi*, Lamarek.

13-16. *M. suberit*, d'Orb.

17-20. *M. Lanieriana*, d'Orb.



boothiana Pfr.

Prêtre del.

Bougeard imp.

H. Legrand sc.

1 - 4. *Helix Ramondi*, d'Orb. 5 - 8. *H. pyramidatoides*, d'Orb. 9 - 15. *H. gilvus*, Fer.
 16 - 19. *H. Savatiana*, d'Orb. 20 - 25. *H. Mauriniana*, d'Orb.



Prêtre pinc.

Imp. de Bougeard.

1-2, 3. *Helix Petitiiana*, d'Orb. 4-7. *H. circumtesta*, Ferussac. 8-10. *H. alanda*, Ferussac.
11-15. *H. marginata*, Muller. 14-16. *H. marginellöides*, d'Orb.



Imp. de Bougeard.

- 1-4. *Helix pisanoides*, d'Orb. 5. *Paludina Bermondiana*, d'Orb. 6, 7. *Paludestrina Auboriana*, d'Orb.
 8. *P. affinis*, d'Orb. 9-12. *Helix nitensoides*, d'Orb. 13, 14. *Paludestrina candeana*, d'Orb. 15. *Mcclania brevis*, d'Orb.
 16. *M. cubaniana*, d'Orb. 17-19. *Achatina cubaniana*, d'Orb. 20. *Mcclania conica*, d'Orb. 21. *Turritella caribaea*, d'Orb.
 22, 23. *Scalaria Hosteipieriana*, d'Orb. 24, 25. *S. albida*, d'Orb. 26-28. *S. foliaccicosta*, d'Orb.



Imp. de Bougeard.

- 1-3. *Achatina subulatoidea*, d'Orb. 4-6. *Scalaria echinaticosta*, d'Orb. 7-9. *Achatina consobrina*, d'Orb.
 10-12. *Achatina michaudiana*, d'Orb. 13-15. *A. paludinoidea*, d'Orb. 16-18. *Bulinus acuticostatus*, d'Orb.
 19-21. *Bulinus striaticostatus*, d'Orb. 22-24. *B. octonoides*, d'Orb. 25-27. *Scalaria uncinaticosta*, d'Orb.
 28-30. *S. candeana*, d'Orb. 31-33. *Rissoa caribaea*, d'Orb. 34-36. *R. Aubertiana*, d'Orb. 37-39. *R. gradata*, d'Orb.



Imp. de Bougeard.

- 1-3. *Rissoina Catesbyana*, d'Orb. 4-5. *R. Sagra*, d'Orb. 6-8. *Pupa Petitiana*, d'Orb.
 9-10. *P. Parraiana*, d'Orb. 12-14. *P. brevis*, d'Orb. 15-17. *P. Oviedo*, d'Orb. 18-20. *P. Lavalleana*, d'Orb.
 21-23. *P. Huberiana*, d'Orb. 24-26. *P. Poana*, d'Orb. 27-29. *Rissoina elegantissima*, d'Orb.
 30-32. *R. striaticostata*, d'Orb. 33-35. *R. Browniana*, d'Orb.



1-3. *Auricula coniformis*, Fer. 4-7. *A. ovula*, Fer. 8-10. *A. oliva*, d'Orb. 11-13. *Physa Lownerbiana*, d'Orb.
 14-16. *P. striata*, d'Orb. 17-19. *Planorbis caribaeus*, d'Orb. 20-22. *P. Terrerianus*, d'Orb. 23-25.



Prêtre pinx.

Bougeard imp.

Amédouche sc.

1-4. *Planorbis Lanierianus*, d'Orb. 5-8. *P. pultratus*, d'Orb. 9-10. *Littorina muricata*, d'Orb.
 11-14. *L. nodulosa*, d'Orb. 15-19. *L. tuberculata*, d'Orb. 20-23. *L. dilatata*, d'Orb. 24-27. *L. lineata*, d'Orb.



1-4. *Littorina carinata*, d'Orb. 5-8. *L. zigzag*, d'Orb. 9-11. *L. tigrina*, d'Orb.
 12-14. *L. undulata*, d'Orb. 15-17. *L. scabra*, d'Orb. 18-20. *L. columellaris* 21-25. *L. naticoides*, d'Orb.



Prêtre pinx.

Bougeard imp.

Annedouche sc.

1-3. *Eulima bifasciata*, d'Orb. 4-6. *E. subcarinata*, d'Orb. 7-9. *E. incerta*, d'Orb.
 10-13. *Chemnitzia turris*, d'Orb. 14-17. *C. pulchella*, d'Orb. 18-21. *C. ornata*, d'Orb. 22-24. *C. modesta*, d'Orb.
 25-27. *C. elegans*, d'Orb. 28-31. *C. simplex*, d'Orb. 32-35. *C. pupoides*, d'Orb.



P. de Bourgeard.

Fergel sc.

Fergel sc.

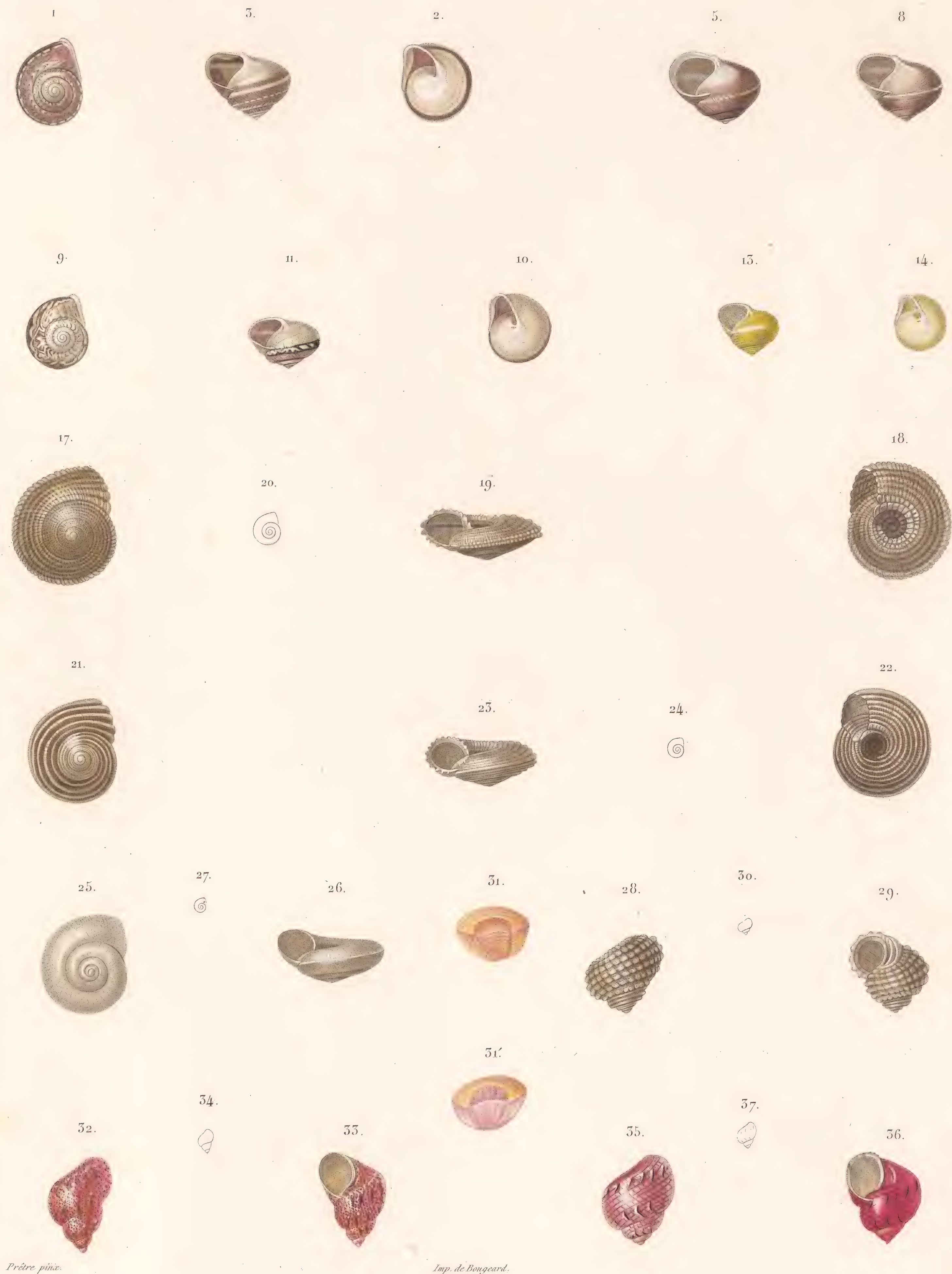
- 1 - 3. *Chemnitzia cancellata*, d'Orb. 4 - 6. *Chemnitzia dubia*, d'Orb. 7 - 9. *Chemnitzia loricata*, d'Orb.
 10 - 12. *Tornatella punctata*, d'Orb. 13 - 15. *Siphonaria lincolata*, d'Orb. 16. *Vermetus irregularis*, d'Orb.
 19. *Natica uberina*, d'Orb. 20 - 22. *N. Sagræana*, d'Orb. 23 - 25. *N. lacernula*, d'Orb. 26 - 28. *Navicula sulcata*, d'Orb.
 29, 30. *Navicula striata*, d'Orb. 32 - 34. *N. lamellosa*, d'Orb. 35. *Navitina tristis*, d'Orb. 36. *N. microstoma*, d'Orb.



Prêtre pinx.

J. Thomas sc.

1-3. *Vermetus corrodens*, d'Orb. 4-7. *Odontostoma depresso*, d'Orb. 8-11. *C. globulosa*, d'Orb. 12, 13. *Helicina Sayraiana*, d'Orb.
 15-17. *Trochus Hotepscirianus*, d'Orb. 18, 19. *T. canalicatatus*, d'Orb. 20-22. *Rotella semistriata*, d'Orb. 23-25. *R. diaphana*, d'Orb.
 26-28. *Rotella carinata*, d'Orb. 29-31. *R. striata*, d'Orb. 32-34. *R. anomala*, d'Orb.



1-3. *Helicina variegata*, d'Orb. 5. *H. crassa*, d'Orb. 7. *H. submarginata*, Gray. 9-11. *H. marmorata*, d'Orb.
 13, 14. *H. Lanieriana*, d'Orb. 17-20. *Solarium bisulcatum*, d'Orb. 21-24. *S. dolphinuloides*, d'Orb. 25-27. *S. incornatum*, d'Orb.
 28-30. *Dolphinula tuberculata*, d'Orb. 31. *Phorus conchyliophorus*, Montfort. 32-34. *Phasianella umbilicata*, d'Orb.
 35-37. *Phasianella zebra*, d'Orb.



Prêtre pinx.

Bougard imp.

Annedouche sc.

1-3. *Helicina Pulchra*, d'Orb. 4-6. *H. Manii*, d'Orb. 7-9. *H. conica*, d'Orb. 10-12. *H. trochilina*, d'Orb.
 13-15. *H. dogans*, d'Orb. 16-18. *H. elongata*, d'Orb. 19-21. *Phasianella brevis*, d'Orb. 22-25. *Tanithina* =
umbellata, d'Orb. 26-28. *Marginella caribaea*, d'Orb. 29-32. *M. albolineata*, d'Orb. 33-35. *M. oculiformis*, d'Orb. 36-38. *M. Lavalliana*, d'Orb.



Prétre pinx.

Imp. de Bougaud.

1 - 3. *Helicina rotunda*, d'Orb. 4 - 6. *H. dentigera*, d'Orb.12. *Cyclostoma latilabris*, d'Orb. 13. *C. ventricosa*, d'Orb.20-22. *Olivina miliola*, d'Orb. 23-24. *Cancellaria Candiana*, d'Orb.31-33. *C. Duclosiana*, d'Orb. 34-36. *C. ocellata*, d'Orb.7 - 9. *H. minima*, d'Orb.10 - 11. *H. globulosa*, d'Orb.14-16. *Marginella sulcata*, d'Orb.17-19. *Ringicula semistriata*, d'Orb.25-27. *Columbella fusiformis*, d'Orb.28-30. *Columbella Sagra*, d'Orb.37-39. *C. Hotepieriana*, d'Orb.40-42. *Nassa Hotepieriana*, d'Orb.





1-2. *Cyclostoma auriculata*, d'Orb. 3-5. *C. bilabiata*, d'Orb. 6-8. *C. pudica*, d'Orb. 9-11. *C. Pretrei*, d'Orb.
 12-14. *C. Huberiana*, d'Orb. 15-17. *C. Candiana*, d'Orb. 18-20. *C. Dutertreana*, d'Orb. 21-23. *C. Sagra*, d'Orb.
 24-27. *C. Poryana*, d'Orb.



- 1-3. *Nassa Antillarum*, d'Orb. 4-6. *N. Candei*, d'Orb. 7-9. *Sinusigera cancellata*, d'Orb.
 10-12. *Cerithium turris-thomae*, d'Orb. 13-15. *C. columellare*, d'Orb. 16. *C. Savallleanum*, d'Orb. 17-19. *C. Sagae*, d'Orb.
 20. *Triton Antillarum*, d'Orb. 21. *C. caribaeum*, d'Orb. 22. *C. Americanum*, d'Orb. 23. *Ranella Thomae*, d'Orb.
 24. *R. cubaniana*, d'Orb. 25. *Fusciolaria gigantea*, d'Orb. 26-28. *Pleurotoma ornata*, d'Orb. 29-31. *P. fluctuosa*, d'Orb.
 32-34. *P. caribaea*, d'Orb. 35-37. *P. elatior*, d'Orb.

*Delarue pinx.**L. Rebuffet sc.*

- 1-5. *Pleurotoma Antillarum*, d'Orb. 4-6. *P. Auberiana*, d'Orb. 7-9. *P. Lavalleana*, d'Orb. 10-12. *P. Candiana*, d'Orb.
 13-15. *P. Vespucciana*, d'Orb. 16-18. *P. albomaculata*, d'Orb. 19-21. *Stomatia picta*, d'Orb. 22, 23. *Capulus intortus*, d'Orb.
 24, 25. *C. subvulsi*, d'Orb. 26-29. *Infundibulum Candianum*, d'Orb. 30-33. *Crepidula protea*, d'Orb. 34-36. *Emarginula lausa*, d'Orb.
 37-39. *Fissurella Listeri*, d'Orb. 40-42. *F. Antillarum*, d'Orb.



Delarue pinx.

Rebuffet sc.

- 1-3. *Patella Candearia*, d'Orb. 4-6. *P. Cubaniana*, d'Orb. 7-9. *Dentalium Dominguense*, d'Orb. 10-13. *D. Antillarum*, d'Orb.
 14-17. *D. disparile*, d'Orb. 18, 19. *Pholas Candearia*, d'Orb. 20-22. *P. Caribaea*, d'Orb. 23-25. *P. Hornbeckii*, d'Orb.
 26-28. *Lyonsia Beana*, d'Orb. 29, 30. *Gastrochana chemnitziana*, d'Orb. 31-35. *Savignon Petitiiana*, d'Orb. 36-38. *L. Antillarum*, d'Orb.
 39-44. *Amphidesma cancellata*, d'Orb. 45, 46. *Tellina Antillarum*, d'Orb. 47-49. *T. Caribaea*, d'Orb. 50-52. *T. Candearia*, d'Orb.



- 1-3. *Tellina Guadeloupensis*, d'Orb. 4, 5. *T. vitrea*, d'Orb. 6-8. *T. Martinicensis*, d'Orb. 9-11. *T. consobrina*, d'Orb.
 12-14. *Tellina Vesputiana*, d'Orb. 15-17. *T. simplex*, d'Orb. 18-20. *T. pauperata*, d'Orb. 21-23. *T. cuneata*, d'Orb.
 24-26. *Acropagia bimaculata*, d'Orb. 27-29. *Leda vitrea*, d'Orb. 30-32. *L. jamaicensis*, d'Orb. 33, 34. *Cypriacardia Hornbeckiana*, d'Orb.
 35-37. *Venus Aubersonnae*, d'Orb. 38-40. *V. inaequivalvis*, d'Orb. 41-43. *V. Antillarum*, d'Orb. 44-46. *V. Cubaniana*, d'Orb.
 47-50. *Cyrtus maritima*, d'Orb. 51-54. *Corbula Cubaniana*, d'Orb.



Dolarue pinx.

L. Rebuffet sc.

- 1-4. *Corbula disparilis*, d'Orb. 5-8. *C. Caribaea*, d'Orb. 9-12. *C. Lavaleana*, d'Orb. 13-16. *Sphenia ornatissima*, d'Orb.
 17-20. *S. alternata*, d'Orb. 21-23. *Crassatella Martinicensis*, d'Orb. 24-26. *C. Guadalupeensis*, d'Orb. 27-29. *Cardita Domingensis*, d'Orb.
 30-33. *Trigonulina ornata*, d'Orb. 34-36. *Lucina quadrisulcata*, d'Orb. 37-39. *L. serrata*, d'Orb. 40-42. *L. costata*, d'Orb.
 43-45. *L. Candiana*, d'Orb. 46-49. *L. trisinuata*, d'Orb. 50-52. *Cardium Pettianum*, d'Orb. 53-55. *C. Antillarum*, d'Orb.
 56-59. *Nuculocardia divaricata*, d'Orb.



Delarue pinx.

L. Rebuffet sc.

- 1, 2. *Arca americana*, d'Orb. 3-5. *Mytilus Lavelleanus*, d'Orb. 6, 7. *Mytilus exustus*, Linné. 8, 9. *Mytilus Domingensis*, d'Orb.
 10, 11. *Lithodomus niger*, d'Orb. 12, 13. *Lithodomus Antillarum*, d'Orb. 14-16. *Lithodomus bisulcatus*, d'Orb. 17-19. *Lima caribaea*, d'Orb.
 20-22. *Lima Cubaniana*, d'Orb. 23, 24. *Avicula Guadalupeensis*, d'Orb. 25-27. *A. Candiana*, d'Orb. 28, 29. *Chama arcinella*, Linné.
 30. *Ostrea spreta*, d'Orb. 31. *Anomya simplex*, d'Orb. 34-36. *Orbicula Antillarum*, d'Orb.

HISTOIRE

PHYSIQUE, POLITIQUE ET NATURELLE

DE

L'ILE DE CUBA

PAR

M. RAMON DE LA SAGRA,

DIRECTEUR DU JARDIN DE BOTANIQUE DE LA HAVANE, CORRESPONDANT DE L'INSTITUT ROYAL DE FRANCE, ETC. ;

MM. ALCIDE D'ORBIGNY, COCTEAU,
G. BIBRON, A. LEFEBVRE, F.-E. GUÉRIN - MÉNEVILLE, MARTIN SAINT-ANGE, MONTAGNE;

ET

M. SABIN BERTHELOT,

POUR LA TRADUCTION DE L'HISTOIRE PHYSIQUE ET POLITIQUE.



Mollusques.

PARIS,

ARTHUS BERTRAND, LIBRAIRE-ÉDITEUR,
LIBRAIRE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE,
RUE HAUTEFEUILLE, 23.

MADRID,
EN LA LIBRERIA DE D. TOMAS JORDAN,
CALLE DE LA CONCEPCION-GERONIMA.

HABANA,
EN LA LIBRERIA DE D. NICOLAS RAMOS,
ESQUINA DEL BOQUETE.

PARIS.—IMPRIMERIE DE MADAME HUZARD, 7, RUE DE L'ÉPERON.

Plan général de l'Ouvrage.




Cet ouvrage sera divisé en trois parties.

HISTOIRE PHYSIQUE, contenant Géographie et Topographie. — Climats. — Aspect de la végétation. — Distribution des productions naturelles, etc.

HISTOIRE POLITIQUE, contenant Population. — Économie rurale. — Commerce. — Administration. — Recettes et Dépenses. — Forces militaires, etc.

HISTOIRE NATURELLE. — Zoologie. — Botanique.

Chaque partie sera précédée d'une introduction spéciale.



Conditions de la Souscription.

L'*Histoire physique, politique et naturelle de l'île de Cuba* se composera de cinquante livraisons environ.

Chaque livraison, renfermée dans une couverture imprimée, contient quatre planches in-folio et quatre feuilles de texte, format grand in-8°. Nous avons adopté ce format comme plus commode que tout autre.

La première livraison est en vente; les livraisons suivantes se succéderont régulièrement tous les mois et, au plus tard, tous les deux mois.

Le prix de chaque livraison, texte et planches satinés, est, pour les souscripteurs, de. 12 fr.

La souscription sera rigoureusement fermée lors de la publication de LA CINQUIÈME LIVRAISON; chaque livraison parue sera alors augmentée de 2 francs pour les non-souscripteurs.

ON SOUSCRIT, A PARIS,

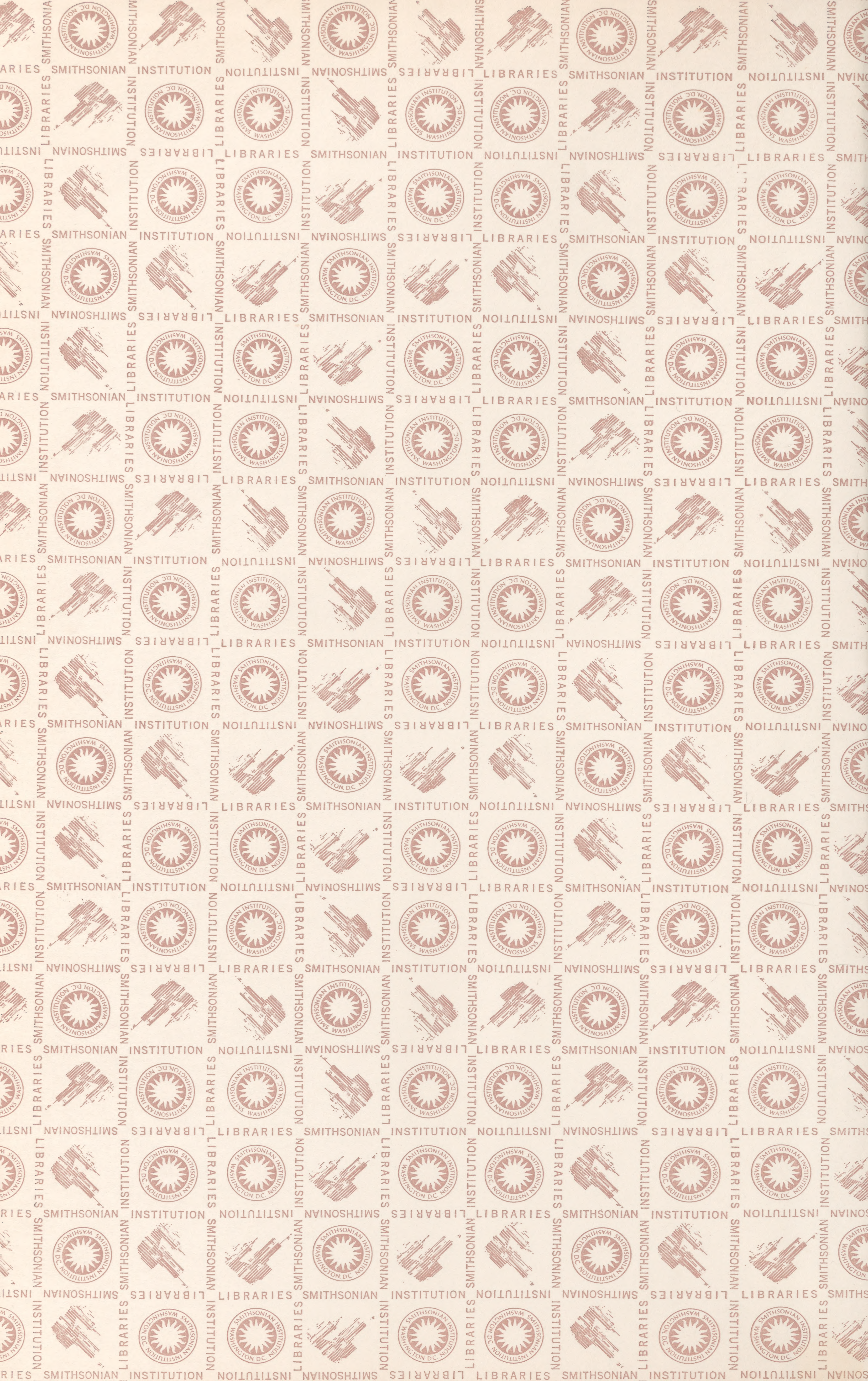
CHEZ ARTHUS BERTRAND, ÉDITEUR,

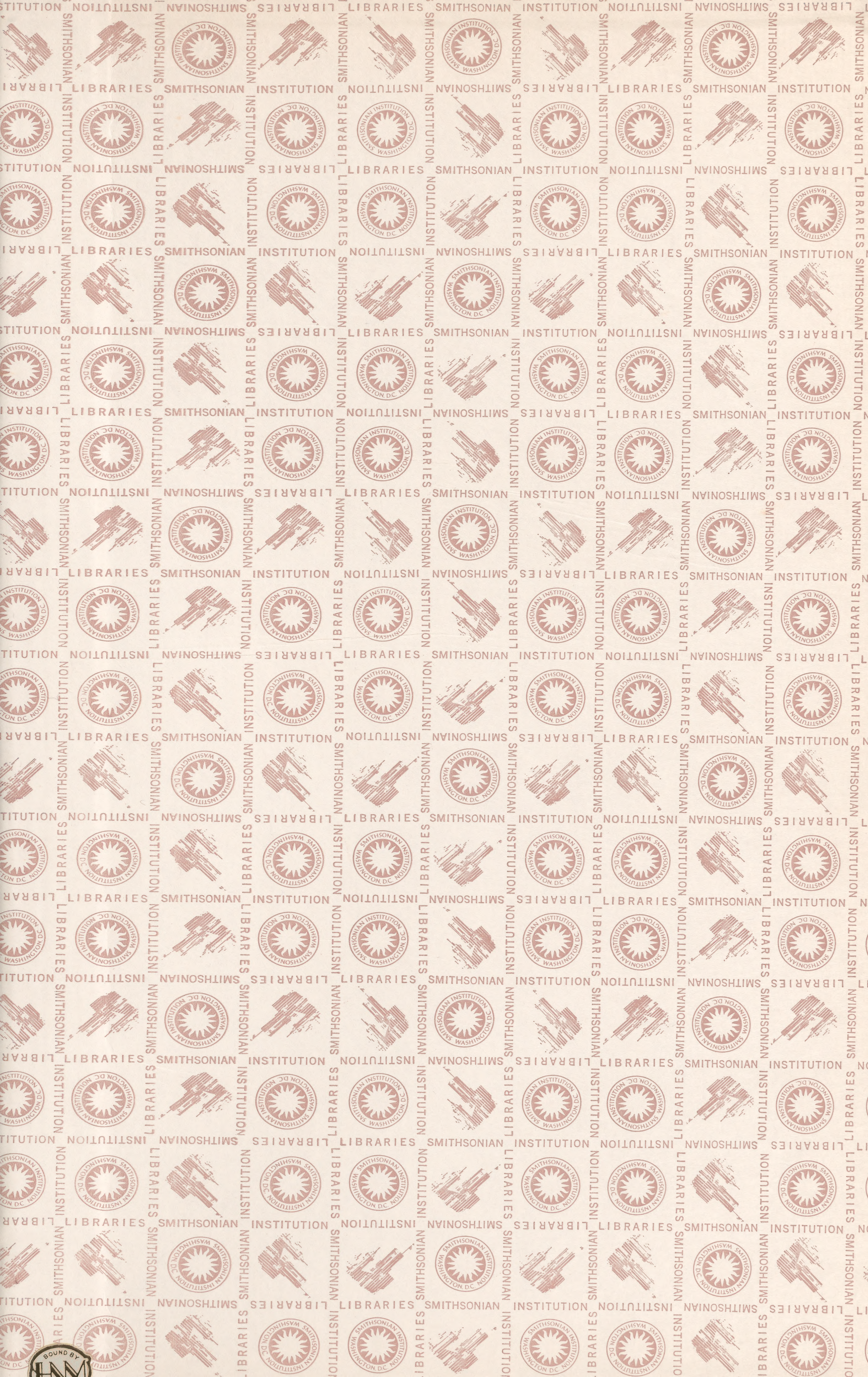
Libraire de la Société de Géographie,

RUE HAUTEFEUILLE, 23;

ET CHEZ TOUS LES LIBRAIRES DE FRANCE ET DE L'ÉTRANGER.







SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00736 2973